

ECONOMIE ESPAGNOLE

Traduction en français du cours intitulé: Economía de la globalización

et mis en ligne sur la page **Opencourseware** de l'**Université d'Alicante**:

<http://ocw.ua.es/es/ciencias-sociales-y-juridicas/economia-de-la-globalizacion-2008.html>

par **Noële BELLUARD-BLONDEL** <http://spheralingua.blogspot.fr/>



Ce cours d'économie espagnole est dispensé par

ANDRÉS PEDREÑO MUÑOZ

et est publié sur la page Opencourseware de l'Université de Cantabrie sous la licence Creative Commons suivante:



<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/fr/>



Cette traduction est publiée sous la Licence Creative Commons suivante:



<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/fr/>

Ceci est le résumé explicatif "lisible par les humains" du **Code Juridique (la version intégrale de la licence)**.

Avertissement

Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 3.0 France



Vous êtes libre de :

partager — reproduire, distribuer et communiquer l'œuvre

remixer — adapter l'œuvre

Selon les conditions suivantes :

Attribution — Vous devez attribuer l'œuvre de la manière indiquée par l'auteur de l'œuvre ou le titulaire des droits (mais pas d'une manière qui suggérerait qu'ils vous approuvent, vous ou votre utilisation de l'œuvre).

Pas d'Utilisation Commerciale — Vous n'avez pas le droit d'utiliser cette œuvre à des fins commerciales.

Partage dans les Mêmes Conditions — Si vous modifiez, transformez ou adaptez cette œuvre, vous n'avez le droit de distribuer votre création que sous une licence identique ou similaire à celle-ci.

comprenant bien que :

Renonciation — N'importe laquelle des conditions ci-dessus peut être levée si vous avez l'autorisation du titulaire de droits.

Domaine Public — Là où l'œuvre ou un quelconque de ses éléments est dans le domaine public selon le droit applicable, ce statut n'est en aucune façon affecté par la licence.

Autres droits — Les droits suivants ne sont en aucune manière affectés par la licence :

Vos prérogatives issues des exceptions et limitations aux droits exclusifs ou fair use;

Les droits moraux de l'auteur;

Droits qu'autrui peut avoir soit sur l'œuvre elle-même soit sur la façon dont elle est utilisée, comme le droit à l'image ou les droits à la vie privée.

Remarque — A chaque réutilisation ou distribution de cette œuvre, vous devez faire apparaître clairement au public la licence selon laquelle elle est mise à disposition. La meilleure manière de l'indiquer est un lien vers cette page web.



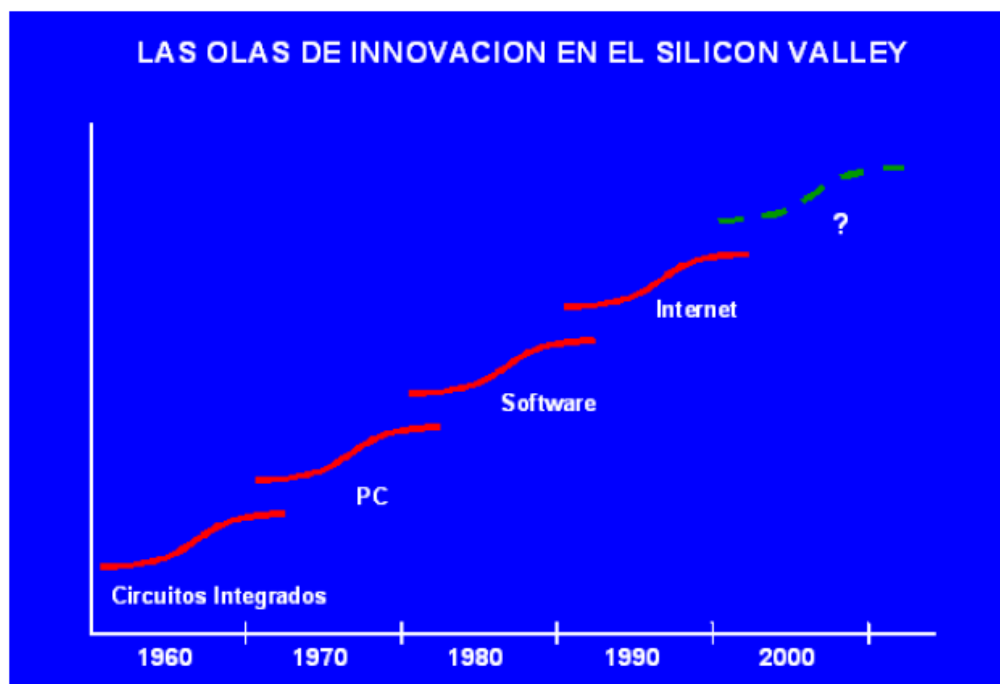
Economie de la globalisation

Les nanotechnologies

- L'importance de la prospective scientifique dans la société du savoir.
- Les vagues technologiques et leur impact économique
- A l'image d'Internet et d'autres précédentes inventions, on peut s'attendre à ce que les grandes avancées technologiques aient un important impact économique.

Chaque vague a défini une forte expansion sectorielle et globale

LES VAGUES D'INNOVATIONS DANS LA SILICON VALLEY



- Les nanotechnologies sont potentiellement considérées comme moteur des importants changements économiques opérés à cette date:
- Charles Vest: une seconde révolution industrielle qui affectera tous les secteurs de production.
- Drexler, Trader: une nouvelle ère pour l'humanité.
- Aujourd'hui des institutions telles que la NASA et la NSF (Fondation nationale pour les Sciences) considèrent les nanotechnologies comme l'un des secteurs stratégiques n°1.
- Bientôt, les nanotechnologies seront la base de toutes les industries manufacturières nationales selon un rapport des tendances du cabinet Deloitte.

Qu'est-ce que la nanoscience, les nanotechnologies?

- C'est la science du "nano" (une taille correspondant à 10 puissance moins 9) c'est-à-dire une étude de la matière tant organique qu'inorganique dans des dimensions propres à l'environnement des molécules et des atomes.

Un cheveu humain mesure approximativement 80 000 nanomètres. Dix atomes d'hydrogènes alignés les uns derrière les autres ont la largeur d'un nanomètre.

- Les nanotechnologies ont été formulées de manière théorique par le premier prix Nobel de Physique: Richard Feynman à la fin des années 50.

Quels secteurs s'en trouveront affectés?

A moyen ou long terme, tous les secteurs se verront affectés.

- Nouveaux matériaux, peintures, équipements sportifs, ascenseur spatial...
- Médecine et Santé: la nanomédecine, traitement des cancers, administration de médicaments...
- Informatique quantique et nouvelles puces: Loi de Moore, (progression de la croissance exponentielle: doublement de la capacité des microprocesseurs tous les un an et demi).
- Energies alternatives, hydrogène, piles à combustion, solaire...
- Tissus et matériaux intelligents
- Nanocapteurs, Sécurité et Défense

Exposé: Que peut faire un pays pour développer sa technologie?